

ادوية الطوارئ

1. Voltaren (diclofenac Na)
2. Buscopan (hyoscin N butylbromide or antispasmin)
3. Plasil (metoclopramide)
4. Stemetil (Prochlorperazine)
5. Zantac (Ranitidine) ‘Omeprazole.
6. B6 (pyridoxine)
7. Tramal (Tramadol)
8. Capoten (Captopril)
9. Angesid (Nitroglycerin)
10. Avas (Atorvastatin)
11. Plavix (Clopidogrel)
12. Aspirin (Acetylsalicylic acid)
13. Valium (Diazepam)
14. Ventolin (Salbutamol)
15. Aminophylline
16. Decadron (Dexamethasone)
17. H.C (hydrocortisone)
18. Lasix (Furosemide)
19. Atropine
20. Adrenaline
21. Digoxin
22. Lidocaine
23. Adenosine
24. Metoprolol
25. Cordarone (Amiodarone)
26. Flagyl (Metronidazole)

١. اسم التجاري (Diclofenac Na) واسمه العلمي (Voltaren)



ينتمي العلاج الى مضادات الالتهاب غير ستيرويدية NSAIDs اي يعتبر خافض للحرارة ومسكن الم قوي ومضاد للالتهاب.

اكثر شيء نستخدمه بالطوارئ هي الامبولات (Amp) بحالات الالم الشديد كالم الجروح او الحوادث او الم المفاصل والكسور والم الاسنان او الم المغص الكلوي كما يعطى لتقليل الحرارة لمنع حدوث الشمرة او الاختلاجات

تضرب بالعضلة حسرا

#الموانع:-

لا تعطى لمرضى الربو والقرحة والضغط وكبار السن اللي عدتهم امراض القلب او الم بالصدر كالذبحة لازم تنتبهون للموانع هنا يكون البديل هو البراسيتامول (Paracetamol) آمن من الفولتارين..

#معلومات اضافية للي يشتغلون بصيدلية :-

- يوجد على شكل امبولة
- حبوب بأحجام (25 mg, 50 mg , 100 mg)
- تحاميل بأحجام (12.5mg , 25mg , 50mg)
- مسكن موضعي لتسكين الالم (Gel + patch).

يعطى كل حجم حسب العمر مثلا اقل من سنة يعطى تحاميل ١٢,٥ وهكذا

بالم المناسبة اغلب ادوية المسكنة تعطى وقت الحاجة بعد الاكل

بقدت شغالة انوه عليها لا يفضل اعطائها للي عدهم التهاب لوزتين وعدهم
كحة (Cough) لأن راح تنفاقم الحالة عليهم.
های الامبولة اطلقوا عليها (ملكة الطوارئ).

ملاحظة :- الفرق بين (Diclofenac Na) . (Diclofenac K) . اثنينهم
يرفع الضغط ونفس المجموعة والتأثير بس الفرق الوحيد هو البوتاسيوم
يكون اكثر امتصاص من الصوديوم .

٢. اسم التجاري (Buscopan)

والاسم العلمي (hyoscin butylbromide) or(antispasmin)



#ينتمي العلاج الى مجموعة

(Anticholinergic agent) or (Antimuscarinic Agent) or
(Antispasmodic)

اي مضاد للن CONTRactions او التشنجات

اي يعمل على منع افراز مادة (acetylcholine) مما يؤدي تثبيط
مستقبلات المسكارينية الموجودة على جدار الامعاء والمعدة والتي بالأصل

تسبب تشنجات بذلك سوف يسبب ارخاء العضلات الملساء لتقليل التشنجات غالبا التي تحدث في حالات الاسهال ، والقالون العصبي ، ومغص البطن (irritable bowel syndrome) لذلك يستخدم الى هكذا حالات ، وله استعمال نادر لمرضى باركنسون (مرضى الرعاش لتقليل التشنجات) كما يعطى مع الفولتارين في المغص الكلوي الحاد نتيجة الحصى .

#الموانع:-

لا يعطى لكتاب السن اللي عدهم امراض القلبية التاجية (IHD) والبروستات كونه (anticholinergic) وايضا مرضى (COPD) ، وايضا لا يعطى لمرضى الوهن العضلي (glaucoma myasthenia gravis) والانسداد المعاوي . هذه اغلب الحالات اللي ما يستخدم فيها فيكون البديل هنا (Dusptalin) آمن لمرضى القلب والبروستات والقالون وغيرها .

#معلومات إضافية:-

يوجد على شكل امبولة Amp تعطى وريدي او عضلي او مع المغذيات ووقت الحاجة ، وحبوب تعطى ٣ اوقات باليوم قبل الاكل نصف ساعة حسرا او وقت الحاجة وايضا نفس الشيء بالنسبة للشراب والقطرات ، اهم تداخل لهذا العلاج لا يعطى مع البلاسيل كون العلاجين لهما عكس الآلية .

٣. الاسم التجاري (metoclopramide) والاسم العلمي (plasil)



يعتبر العلاج (Antiemetic) or (Dopamine antagonist)

يستخدم لعلاج التقيؤ والغثيان خصوصا خلال السفر او الاسهال وكذلك يستخدمه قبل العمليات لتقويم الامعاء وايضا يستعمل لعلاج (Gastroesophageal reflux)

كون العلاج يعمل على تثبيط مراكز التقيؤ والغثيان في الدماغ ويزيد من حركة المعدة والامعاء لتقويم الفضلات اي بمعنى يسمى (Increase motility of GI) عكس البسكوبان اللي يسمى (Decrease motility of GI) لذلك لا يعطيان معا نتيجة للتداخل الدوائي .

#الموانع:-

لا يعطى لمرضى مرض باركنسون لأنه يعتبر مضاد لمراكز الدوبامين بالدماغ الذي يفتقر إليه مرضى الرعاش ،

وكذلك النزف او الانسداد المعموى كما يعطى بحذر لمرضى CHF فيكون البديل هنا امبولة B6 للتقيؤ.

#طريقة الاعطاء :-

تعطى وريدي او عضلي او مع المغذيات وحسب كل حالة.

#معلومات إضافية:-

يوجد على شكل امبولة تعطى وقت الحاجة اما للأطفال حسب العمر
ويفضل امبوله B6 بداخلها ،

اما الحبوب تعطى قبل الأكل بنصف ساعة ثلاثة اوقات (٣×١) او وقت
الحاجة ونفس الشيء بالنسبة للشراب والقطرات الفموية.

٤. الاسم التجاري واسمه العلمي (Stemetil) بالستمتيلى

(Prochlorperazine)



ينتمي العلاج الى مجموعة
(Antiemetic) او (Dopamine antagonist) ، اي مضاد للقيء
والغثيان وايضا نفس عمل البلاسيل من حيث التقيؤ والغثيان كونه يعمل
على تثبيط مستقبلات الدوبامين في الدماغ التي تحكم بمركز التقيؤ والغثيان
، ولكن هنا يعطى بحذر لكتار السن اللي فوق ٦٠ سنة لأنه يسبب هبوطا
شديدا بالضغط عند الحاجة الماسة له .

كما يستخدم العلاج في معالجة القلق والاكتئاب كما يستخدم ايضا لمرضى
انفصام الشخصية ولكنه يحتاج الى ٦ اسابيع لكل يظهر تأثيره ...

#طريقة الاعطاء:-

يضرب عضلي فقط كما يوجد على شكل حبوب يعطى ٣ اوقات قبل الأكل
او ايضا عند الحاجة الازمة.

#الموانع

لا يعطى للأطفال الأقل من سنتين والكبار فوق ٦٠ سنة والحوامل.

كما أيضاً لمرضى القلب والضغط و(Coma)

٥. الاسم التجاري الزنتاك (Zantac) واسمه العلمي (Ranitidine)



ينتمي العلاج إلى مثبطات الهستامين الثاني (H2 antagonists) حيث يعمل على تثبيط مستقبلات H2 الذي يوجد على جدار المعدة لمنع إفراز الحامض المعدني بذلك يستخدم كالتالي :-

- زيادة الحامض أو حرقة فؤاد المعدة
- القرحة الهضمية
- مرض ارتجاع المعدني المرئي GERD والتي يسبب حرقة بالصدر شديده (heartburn)
- عسر الهضم
- يعتبر علاج أمين للحوامل أيضاً إذا عانت من المشاكل أعلاه.

#شكل العلاج وطريقة الاعطاء:-

يوجد على شكل أمبولة Amp ويفضل تعطى مع مغذي لأن تسبب حكة أو تخفف بـ(20cc) نورمل سلاين او كلوكوز سلاين وتعطى عند الحاجة وأيضاً حبوب بجرعة (150mg) يعطى مرتين باليوم قبل الأكل بنص ساعة.

#الموانع:-

اهم تداخل له لا يعطى مع علاج (Glucophage) المنظم للسكر لان راح يؤثره على مفعولة فيكون البديل هو (Omeprazole) او (Pantaprazole).

.....

اما (Omeprazole)

يكون اقوى من الزناتك من ناحية تقليل الحامض كون العلاج يثبط مضخات البروتون (Proton pump inhibitor) الذي بدوره يمنع افراز الحامض المعدى بذلك يستخدم :-

- القرحات الهضمية
- زيادة الحامض
- عسر الهضم
- التهاب المعدة
- حرقة فؤاد المعدة
- مرض GERD.

شكل العلاج وكيفية الاعطاء:-

يوجد على شكل فيال vial يعطى مع مغذي بطريقة (i.v infusion) للحالات المستعجلة للقرحة الهضمية .

كما يوجد على شكل كبسول بحجم 20mg مرتين باليوم قبل الاكل ويفضل مرة لأنه يسبب مشاكل بالعظام اما جرعة 40mg تعطى مرة باليوم قبل الاكل .

#الموانع:-

اهم تداخل للعلاج لا يعطى مع علاج (Plavix) كون العلاج يأثر سلبا على مفعول البلافس المميع للدم فيكون البديل اما (Zantac) او علاج (Pantaprazole).

٦. الاسم التجاري (B6) واسمه العلمي (Pyridoxine)



يعتبر العلاج مضاد للتقيؤ كونه يأثر على مركز التقيؤ بالدماغ بذلك يعطى للتقيؤ بالدرجة الاولى خصوصا للحوامل وبالأخص التي تعاني من خطورة الاجهاض وايضا يعطى للرضع والاطفال كما يعطى للمرضى اللي يعانون من نقص فيتامين B6 ويكون بديل للبلاسيل في حال وجود مشكله من البلاسيل .

...

شكل العلاج وطريقة الاعطاء :-

يوجد على شكل امبولة تعطى وقت الحاجة وايضا على شكل حبوب تعطى ٣ مرات باليوم قبل الاكل بنصف ساعة او وقت الحاجة.

٧. الاسم التجاري ترامال (Tramadol) واسمه العلمي (Tramal)



ينتمي العلاج الى مسكات الالم الافيونية اي المخدرة (Opioid analgesics)

يعمل على تقليل الالم عن طريق تحفيز مستقبلات الافيونية في الدماغ والحلل الشوكي لمنع اشارات الالم التي ترسل بواسطة الاعصاب الى الدماغ ،

بذلك يستخدم لعلاج الالم الشديد (severe pain) كالم المغص الكلوي او الكسور وكذلك يعطى لألم الصدر خصوصا مرضى IHD نتيجة الالم الشديد ،

لا يعطى الا بوصفة طبيب .

#شكل العلاج وطريقة اعطائه :-

يوجد على شكل كبسول او حبوب تعطى وقت الحاجة بعد الأكل ،
اما بالنسبة للامبول (Amp) يعطى وريدي وعضلي ولكن اذا اعطي وريدي يجب اعطائه مع البلاسيل لمنع التأثير الجانبي له وهو التقيؤ او يخفف كلا الحالتين صحيحة.

#موانع العلاج

لا يعطى لمرضى (Acute bronchial asthmatic) فيكون البديل (Paracetamol) .

٨. الاسم التجاري (Captopril) واسمه العلمي (Capoten)



ينتمي العلاج الى مجموعة

(ACE inhibitor)

تعبر هذه المجموعة لعلاج الضغط الاولى ومن اكثر الادوية شيوعا بالطوارئ كالـ (Capoten) حيث يعطى لمرضى الضغط او الذبحة ،

ادوية IHD بالطوارئ هي :-

- Capoten (Captopril) tab
- Aspirin - tab
- Plavix - tab
- Avas (atorvastatin)
- Angesid - sublingual
- Heparin (i.v route) or Enaxoparin inj.(S.C route)

. هذه الادوية ومن ضمنها الكابوتين تعطى لمرضى (I.Angina or M.I)

#شكل العلاج وطريقة اعطائه :-

يوجد على شكل حب (25mg , 50mg)

يعطى (Orally) يعطى بعد الاكل مرة او مرتين او ثلاثة حسب الجرعة وارتفاع الضغط.

اهم تأثير بالنسبة لمجموعة (ACE inhibitor) هو يسبب Dry cough لذلک منوع لمرضى السعال الجاف اهنا يكون البديل هو مجموعة (Losartan)

وايضا علاج (Capoten) يحتوي على ذرة سلفا بذلك يجب ان تسأل المريض قبل الاعطاء اذا كان هنالك لديه حساسية سلفا فيكون البديل من نفس المجموعة هو (Enalapril) خالي من ذرة السلفا.

٩. الاسم التجاری (Nitroglycerin) واسمه العلمي (Angised)



وهو من اکثر الادوية شيوعا بالطوارئ وال سريع لمرضى الذبحة او الجلطة وكذلك لتقليل ارتفاع ضغط الدم المسلط على الشرايين والذي يتسبب بحدوث الجلطة القلبية او الذبحة .

ينتمي العلاج لمجموعة (Nitrates or) (Antianginal IHD) وتعبر هذه المجموعة موسعة للأوعية الدموية (Vasodilation) بذلك تعطى لتقليل الم صدر لمرضى IHD وارتفاع الضغط

يعطى العلاج من ادوية لمرضى (Angina M.I) او بالأحرى IHD مع الادوية التالية :-

- Capoten
- Angesid
- Avas
- Plavix
- Aspirin
- Heparin or Enoxaparin.

#شكل العلاج وطريقة الاعطاء:-

بالطارئ يوجد على شكل حبوب تحت اللسان (Sublingual) (تعطى وقت الحاجة ،

وكذلك يوجد على شكل امبولة 10 ml تعطى بطريقة i.v infusion مع مغذي ويكون الاعطاء (10 ml + 40 ml I.VF).

وكذلك يوجد بالصيدليات على شكل لزكة (Patch) وكذلك دهن (Oint) تعطى وقت الحاجة .

اهم تأثير جانبي لمجموعة (Headache) هو (Nitrates) وايضا ينتمي لهذه المجموعة (Isosorbide) واسم العلمي (Isordil) وهو ايضا علاج شائعا خصوصا بالCCU وله نفس dinitrate الاستخدامات والتأثير .

١٠. الاسم التجاري (Avas) والاسم العلمي (Atorvastatin)



يعتبر العلاج من مجموعة (HMG-CoA reductase inhibitor) اي يعمل مثبط لهذا الانزيم في الكبد لتقليل نسبة الكوليسترول الضار LDL والدهون الثلاثية لتقليل من حدوث الجلطات او الذبحة ومع زيادة طفيفة في الكوليسترول الجيد اي المفيد للجسم HDL

بذلك يستخدم العلاج لخفض الكوليسترول الضار والدهون الثلاثية لتقليل من امراض القلب والسكريات الدماغية .

#الشكل العلاجي وكيفية الاعطاء :-

يوجد على شكل حبوب بحجم (10mg , 20mg , 40mg) يعطى ليلاً فقط لأن الإنزيم المحفز للدهون في الكبد يفرز ليلاً كما أن هذه الأدوية عند اعطائها نهاراً تسبب تعب والم بالعضلات لذلك تعطى ليلاً فقط إلا في حالات الازمات القلبية او الدماغية المستعجلة يعطى لتقليل من الاعراض .

وهو عادة يعتبر ضمن الأدوية التي تعطى للذبحة او M.I او الازمات الدماغية .

١١. الاسم التجاري (Plavix) والاسم العلمي (Clopidogrel)



يعتبر العلاج مضاد لتجمع الصفيحات الدموية (Antiplatelet) بذلك يستخدم في علاج الامراض التاجية كالذبحة او M.I وكذلك جلطات الدماغ (Stroke) .

#شكل العلاج وطريقة الاعطاء :-

يوجد على شكل حب 75mg الاكثر شيوعاً وكما يوجد بحجم 300mg نادر الوجود .

يعطى مرة باليوم او مرتين حسب حالة المريض وشدة المرض اما صباحاً او ليلاً .

وهو يعتبر ايضا من مجموعة الادوية اللي ذكرناها في ازمات القلب وايضا الجلطة .

اهم تداخل للعلاج لا يعطى مع علاج المعدة (Omeprazole) لأن يوجد تداخل علاجي ويقلل من فعالية البلافكس فيكون البديل اما (Zantac) او (Pantaprazole)

ويكون البلافكس بديل الاسبرين في حال المريض الذي يعاني من القرحة او الربو

١٢. الاسم التجاري (Aspirin) واسمه العلمي (Acetylsalicylic acid)



يعتبر العلاج من مجموعة (Antiplatelet) و (Analgesic)

(Antipyretic , Anti-inflammation)

اي يعتبر مضاد للجلطات باعتباره منيع للدم بواسطة منع لتجمع الصفائح الدموية بذلك يستعمل لعلاج امراض او ازمات القلب ومميع للدم ، اما كاستعماله خافض للحرارة والالتهاب ومسكن بواسطة تثبيطه لمادة البروستاغلاندين الثاني الذي يسبب الالم والالتهاب .

وهو يعتبر من ضمن علاجات التي تعطى لأمراض القلب .

#موانع العلاج:-

لا يعطى لمرضى القرحة او الربو ويكون البديل هو (Plavix) .

#الشكل العلاجي وطريقة الاعطاء :-

يوجد على شكل حبوب بحجم 100mg الاكثر شيوعا وكما يوجد بحجم (150mg , 300mg)

كما يوجد بحجمين (81mg , 75mg) هذه الاحجام تعطى للحامل لمنع الاجهاض وايصال الدم للطفل بشكل سلس.

يعطى العلاج ليلا وايضا صباحا حسب علاجات المريض.

١٢. الاسم التجارى (Diazepam) والاسم العلمي (Valium)



وهو من اهم علاجات الطوارئ او ردحات الاطفال ، ينتمي العلاج لمجموعة (Benzodiazepines) اي مهدئ ومرخي للعضلات كونه يعمل على تحفيز مستقبلات كابا GABA وهذه المستقبلات تعتبر ناقل عصبي تعمل على تهدئه الاعصاب وترخي العضلات .

بذلك العلاج يستخدم بالدرجة الاولى للشمرة (Fit) او نوبات الصرع والتوتر والقلق واضطرابات النوم كما يعطى لجماعة (HYS) اللي تكون حالتهم النفسية مضطربة.

لا يعطى الا بوصفة طبية ..

...

#شكل العلاج وطريقة الاعطاء :-

يوجد على شكل حبوب (2.5mg, 5mg, 10mg) (تعطى وقت الحاجة وليلًا لأنها تسبب النعاس وايضا يوجد على شكل شراب ،

اما امبولات (Amp.) هي الاكثر استخداما بالطوارئ او ردهات الاطفال لعلاج اطفال الشمرة تعطى بطريقة (I.V) او (M.I) (وإذا أعطيت وريدي يجب ان تخفف وتعطى حسب عمر الطفل فمثلا اذا اقل السنّة يعطى نصف الى ربع سيسى مخفف بالوريد وهكذا اما الكبار بالسنّة عادي كلها ولكن مخفف اما اذا بالعضلة لا يحتاج اي تخفيف ولكن من ناحية الشغل الاسرع هو الوريدي وتأثيره الفعال..

#ملاحظة:-

طبعا العلاج سبب هوائي مشاكل وممكن حتى المريض يسكت بمكانة وطبعا اللومينال (luminal) يكون أمن من الفاليوم في علاج الشمرة

٤. الاسم التجاري (Sulbutamol) واسمه العلمي (Ventolin)



ويعتبر من اهم علاجات الطوارئ ،

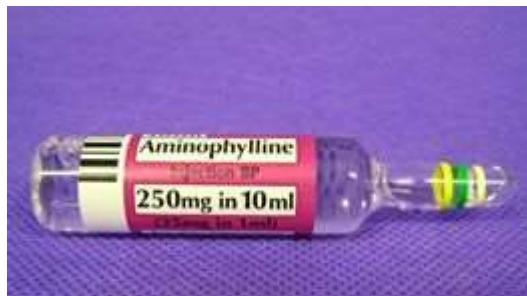
ينتمي العلاج لمجموعة (B2 agonist) اي يعمل على تحفيز مستقبلات بيتا 2 الموجودة في القصبات الهوائية مما يعمل على استرخاء العضلات الملساء للمسالك الهوائية (Bronchodilation) بذلك يستخدم لمرضى الربو وضيق النفس لمنع مشاكل التنفس

#شكل العلاج وطريقة الاعطاء:-

- يوجد على شكل Nebulizer solution (نيباليزر سولوشن) وهو الاكثر شيوعا بالطوارئ
 - اما بالصيدليات يوجد على شكل بخاخ فموي لمرضى الربو المزمن او ضيق النفس
 - كما يوجد على شكل حبوب tab بحجم (2mg , 4mg)
 - وايضا شراب
- . ومن استعمالاته الغريبة يعطى للمرأة الحامل لمنع التقلصات .

يعطى ثلاثة الى اربع مرات باليوم بعد الاكل او وقت الحاجة اليها.

١٥. الاسم (Aminophylline vial)



وهو ايضا يعتبر اهم العلاجات الطارئة
يتبع العلاج من مجموعة موسعات
القصبات الهزائية فئة (Xanthin)

يُستعمل بالدرجة الاولى لمرضى الربو وايضا ازمات المشاكل التنفسية
كضيق النفس الشديد

#شكل العلاج وطريقة الاعطاء :-

يوجد على شكل امبولة بلاستيكية تحتوي 10 ml

تعطى دائمًا مع H.C فial و Mg/W ولا يعطى بشكل مباشر بتاتا نظراً لتأثيره الشديد على زيادة ضربات القلب ،

بالنسبة للأطفال كل 1 cc ٥ كيلو من وزن الطفل.(1cc/5Kg) (severe i.v direct) لمرضى توقف القلب او bradycardia) وأحياناً يستعملوا بشكل (severe) في حال عدم وجود ادرينالين .

أهم موانع العلاج:-

لا يعطى لمرضى (Arrhythmia) وايضاً جماعة الصرع .

١٦. الاسم التجاري (Decadron) or (Dexon) (Dexamethasone)



وهو من أكثر الأدوية شيوعاً بالعراق ليس فقط في الطوارئ .

نتكلّم عن العلاج بالتفصيل وتأثيره :-

يعتبر العلاج من مجموعة الستيرويدات (Corticosteroids) يعمل على تقليل مواد كيميائية تسبب تحسس والتهاب واحمرار وتورم كما يقلل من إنتاج كريات الدم البيضاء، بذلك يستخدم:-

- لعلاج تحسس والتهاب الصدر وازمات الربيو ومشاكل التنفس الأخرى كالسعال الديكي وغيره.
- علاج مرض اديسون هو مرض ناتج عن اختلال في الغدة الكظرية (ذلك يصير عدهم قلة بالستيرويد).

- التهاب المفاصل المناعي يصير عدهم زيادة بالWBC وكذلك امراض سرطان الدم (اللوكيمية).
 - يستخدم لعلاج وذمة الدماغ خصوصا الحوادث (من تجي للطوارئ ويطونه ديكاندون لهذا الغرض).
 - يستخدم لعلاج الطفح الجلدي مع حكة.

های اغلب استخداماتیه:

واهنا انوه على شغالة مهمة بالعلاج يستخدم في اواخر الحمل علمود يسوبي (Lung surfactant) مما يساعد على نضوج رئة الطفل.

#شكل العلاج وكيفية الاعطاء:-

يوجد على شكل شراب + حب + أميولات .

يعطى بعد الأكل وقت الحاجة والاستمرار عليه فقط ٥ أيام في الحالات التحسس والالتهاب البسيطة.

وكذلك يوجد على شكل قطرة للعيون نعطيها لتحسين العين خصوصاً (أهل اللحيم).

موانع و سلبيات العلاج:-

لا يعطى لمرضى السكر والضغط خصوصا اللي اعمارهم فوق ٧٠ سنة ،
أغلب العراقيين يستخدمون (بإبر الخبط) او (علمود السمنة) وينفخ الوجه
ولكن هنا تعتبر جريمة بحق الكون خصوصا اذا استمر وادمن عليه
اولا راح يجمع السوائل تحت الجلد مو لسبالكم سمنتوا وانما راح يرفع
ضغط ويسوي الم بالمفاصل ويأثر على الانسولين ودخوله للخلية وراح
يأثر على البنكرياس وايضا الغدة الكظرية وهاي سلبيات بهذا العلاج .. هذا

العلاج يعطى وقت الحاجة اليه وهذا العلاج يصنف مع علاج البرزلون (Prisolone) وله نفس التأثير وهو اقوى تأثير من الهايدروكورتيزون . H.C

#ملاحظة:-

البنات والولد اللي تستخدمون الدكسن نصيحة اتركوه والله يدمر المناعة وتكون معرض لأمراض كثيرة

١٧. الاسم التجاري (H.C vial) واسمه العلمي (Hydrocortisone)



وهو علاج مهم جدا . ايضا نفس مجموعة الديكادرون (Corticosteroids) ونفس الاستخدام ولكن هذا العلاج اقل تأثير من (Dexamethasone) ولكن يشتبه اسرع بذلك يستخدم لحالات (Acute) خصوصا للأطفال وكبار السن لحالات تحسس الصدر والالتهاب ومرض الربو او COPD .

#شكل العلاج وطريقة الاعطاء:-

يوجد على شكل (Cream) يستخدم للأطفال للحفاظ مع (Fugidin) . يوجد على شكل (Vial) يعطى وقت الحاجة بشكل وريدي او عضلي ويفضل وريدي I.V

١٨. الاسم التجاري (Furosemide) واسمه العلمي (Lasix)



وهو من اهم العلاج الطوارئ او CCU او حتى RCU وغيرها من الردحات.

يعتبر العلاج من المدررات (Loop diuretics) يعمل على زيادة طرح السوائل والاملاح لتقليل من ضغط

الدم HT الطارئ كما يستخدم لإخراج سوائل الصدر وكذلك يستخدم لأمراض تليف الكبدي (Liver cirrhosis) اللي يصير عدم تجمع بالسوائل في البطن (Ascites) والاقدام ، وكذلك في حالة الفشل القلبي الاحتقاني CHF اللي يصير عدم تجمع بالسوائل في الكاحلين والرئتين .

#شكل العلاج وطريقة الاعطاء:-

يوجد على شكل حبوب (40mg , 80mg) يعطى مرة او مرتين حسب ارتفاع الضغط وايضا امبولات تعطى وقت الحاجة اليها.

اهم تأثيراته يقلل من نسبة البوتاسيوم والكالسيوم و هبوط بالضغط ..

يعطى عضلي او وريدي .

١٩. الاسم (Atropine)



وهو من العلاجات المهمة لأدوية الطوارئ وله استخدامات عديدة :-

- يعتبر (Antimuscarinic agent) اي مضاد للن CONTRactions (Gastrointestinal tract) اي مضاد للمغص بواسطه تثبيطه للمستقبلات المسكارينية ،
- يقلل افراز الحامض المعدى وفرط افراز البنكرياس وتقليل الافرازات اللعابية اثناء استخدامه بالعمليات .
- يساعد على زيادة دقات القلب والمحافظة عليها خلال العمليات الجراحية بذلك يستخدم لجماعة (Bradycardia) وايضا (Heart block) وايضا يعطى بالطوارئ لإعادة النبض .
- استخدامه ك قطرات Eye drop (يعمل على توسيع حدقة العين (Mydriasis) بواسطه تثبيطه للمستقبلات Muscaranics) بذلك يستعمل لتوسيع حدقة العين بعد العملية او خلال الالتهاب .

#شكل العلاج وكيفية الاعطاء:-

يوجد على شكل tab وايضا امبولة او فيال تعطى وريدي او عضلي وكذلك قطرات للعين.

تعطى كل نوع حسب الحالة وحسب الاحتياج.

٢٠. الاسم التجاري epinephrine الاسم العلمي adrenaline



وهو من اهم العلاجات اللي ممكن ان تنقذ حياة المريض يعتبر العلاج من محفزات مستقبلات بيتا و الفا الادرينية (Alpha/beta agonist) يعطى في الحالات التالية:-

- توقف القلب (Severe Cardiac arrest) او bradycardia (لأنه يعمل على زيادة تدفق الدم و ضربات القلب (Cardiac output and heart rate) اي زيادة انباض القلب .

- يستخدم لمرضى الربو (Inhaler) اذا مشاهدين يخلونه بجهاز Nebulizer) لان مستقبلات الفا و بيتا توجد في الممرات الهوائية عند تحفيزها راح يعمل على استرخاء العضلات الملساء للشعب الهوائية بذلك يستخدم لمرضى الربو .

#شكل العلاج وكيفية الاعطاء:-

يوجد على شكل amp.

عند الاعطاء او سحب العلاج يجب ان لا تتأخر لان العلاج اذا تعرض للضوء ممكن ان يتآكسد ويتحول الى مادة سامة (Adrenochrome) و راح يسوى (Neurotoxic ،

و حتى اذا تشاهدون لون الامبولة يكونبني غامض لتقليل تأثير الضوء.

٢١. علاج Digoxin



ومن علاجات القلب المهمة.

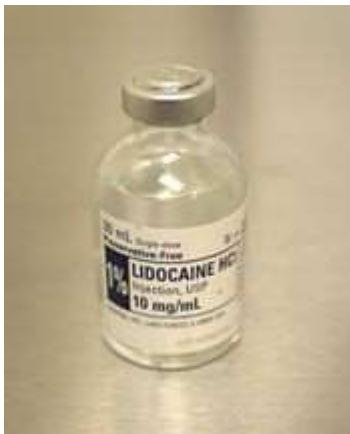
يعتبر العلاج من الادوية المقوية لعضلة القلب (Intropic agent) وايضاً يعتبر (Antidysrhythmics) بذلك يستخدم :-

- مرض فشل القلب H.F كونه يرفع (Contractility) للقلب بواسطة تثبيط مضخة (Na/K ATPase pump) في خلايا عضلة القلب مما يحسن (Calcium influx) مما يرفع (Contractility) لمرضى الفشل القلبي.
- يعمل على ضبط النشاط الكهربائي للقلب او (AV node) لان راح يوقف (Antidysrhythmics) بذلك يستخدم لمرضى الارتجاف الاذيني (AF). Conduction

#شكل العلاج وكيفية الاعطاء:-

يوجد على شكل حبوب يعطى مرة او مرتين باليوم حسب حالة المريض ،
اما الامبولات تحل بمغذي وتعطى (I.V infusion) وتعطى حسب الاحتياج لها .

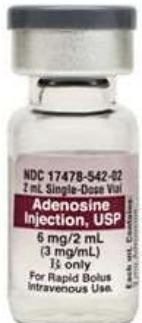
٢٢. الاسم العلمي Lidocaine واسمه التجاري Xylocaine



مهم جدا بالطوارئ :-

- يستعمل محلول مخدر موضعي (Local anesthetics) اثناء الخياطة او تخدير جزء من الجسم لإخراج جسم غريب ما ، او خلال اخراج (Abscese) او زرق الابر وكذلك يستخدم كمسكن الم في لدغة العقرب وغيرها من عمليات التخدير الموضعية.
- يوجد (Lidocaine infusion) يوضع في مغذي G/W لتنظيم ضربات القلب ويعطى في حالة (Ventricular arrhythmics) عن طريق تقليل استجابة خلايا ويعتبر اهنا (Antidysrhythmics) عضلة القلب للنبضات الكهربائية وهذا ما يؤدي إلى تنظيم وإبطاء التوصيل الكهربائي لعضلة القلب مما يساعد على اعادة اضطرابات ضربات القلب الى ضربات قلب منتظمة كما يعمل على تثبيط مستقبلات (BETA) في عضلة القلب مما يؤدي الى ابطاء في ضربات القلب ويساعد ذلك في تنظيم ضربات القلب .
- يوجد على شكل دهن يستخدم في عملية (Foley) وتسكين الم ما بالجسم ، كما يوجد على شكل بخاف لتسكين الم الرحمة

٢٣. الاسم العلمي Adenosine واسم التجاري Adenoscan



علاج مهم وطارئ .
- يعتبر العلاج مضاد لاضطرابات القلب
SVT (Antidysrhythmics) يعطى في حالة
بشكل مباشر (Direct) ويصف هذا العلاج

ببداية سريعة وقصيرة الامد من التأثير ، مع عمل (Carotid Massage) للمريض.

- يستعمل ايضا في أثناء القيام باختبار تخطيط كهربائية القلب الاجهادي (Stress Test) حسب الطبيب المختص.

يوجد على شكل امبولة تعطى (Rabid Bolus I.V Use) ويعطى حسب الحالة والاستجابة له لأن هناك بدائل للعلاج. علاج بسيط ولكن مهم.

٤. Metoprolol



هذا العلاج شارحينه بمجموعة (beta blocker) اللي نزلتها على شكل PDF واللي محمّلها يدخل على ملفات الكروب وراح يحصلها ويستفاد كلش من هالمجموعة..

....

بس خلي اشرحة شلون يعطى بالطوارئ:-
يعطى في حالة ثلاثة حالات من اضطراب ضربات القلب وهي :-

- AF
- atrial flutter
- SVT

في كل هذه الحالات المرضية يعطى بشكل Direct بالوريد خلال ٥ دقائق (انتبه لانه العلاج اهنا يسوی hypotension).
بالاضافة الى استخدامات كحبوب في :-

M.I ,angina ,migraine
.hyperthyroidism, HT
وهای الحالات شارحینه بكل تفاصيلها بPDF.

٢٥. اسم التجاري Amiodarone واسمها العلمي Cordarone

وهو من اهم العلاج الطارئ وشارحه بموضوع ECG على شكل Pdf.



-يعتبر العلاج مضاد لاضطراب ضربات القلب

(Antidysrhythmics)

يعطى هنا في الحالات المرضية وهي VT بنوعيها وايضا AF وحالة (Pulseless VF)

#شكل العلاج وطريقة الاعطاء:-

يوجد على شكل امبول بالطوارئ امبولة واحد او اثنين امبولات حسب الحالة والخطورة

توضع في (G/W 100 Or 200cc) وال ساعات ايضا حسب حالة المريض هذه في حالة AF , VT .

اما حالة (Pulseless VF) يعطى بشكل (Rapid Iv Push).

اما الحبوب Tab هذه تعطى لمنع تكرار الحالة مرة باليوم او حسب الاحتياج لها.